

中国信息通信研究院

关于组织推荐首届全国人工智能创新应用大赛

参赛团队的通知

天津市工业和信息化局：

为贯彻党中央、国务院关于加快人工智能产业发展、建设创新型国家的指示精神，落实工信部《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划》等决策部署，进一步提升我国 AI 核心产业链竞争力、加速推动人工智能行业应用的工程化落地，由中国信息通信研究院、中国人工智能产业发展联盟主办的首届全国人工智能创新应用大赛（以下简称“大赛”）定于 2021 年 8 月-11 月举办，现已开启报名，邀请您单位组织征集首届全国人工智能创新应用大赛参赛团队，遴选优秀人工智能项目及人才，有关通知如下：

一、征集对象

大赛面向全社会开放，来自各企事业单位、高等院校、科研院所等组织的团队及个人均可推荐参赛。

二、推荐方法

推荐单位填写附件（二）《全国人工智能创新应用大赛参赛团队推荐表》（不同参赛团队需分别填写，多个推荐表打包），命名“大赛参赛团队推荐-推荐单位名称”，发送至

邮箱 aiac@caict.ac.cn。

三、征集时间

推荐单位需在 2021 年 9 月 10 日前, 汇总各参赛团队《全国人工智能创新应用大赛推荐表》至联系邮箱。

四、相关支持

大赛组委会将对各单位推荐的参赛团队进行梳理, 并在大赛颁奖仪式中向推荐积极、组织有序的区域颁发“最佳区域组织奖”。

五、其他

联系方式:

李 论 13661159206 王雅晗 13717736383

联系邮箱:

aiac@caict.ac.cn

附件:

(一) 大赛情况介绍

(二) 全国人工智能创新应用大赛参赛团队推荐表

中国信息通信研究院

2021 年 8 月



关注我们
获取赛事资讯



添加小助手
进入微信交流群

附件一 大赛情况介绍

（一）大赛名称

全国人工智能创新应用大赛

（二）大赛主题

夯实产业核心能力，应用融合创新发展

（三）组织单位

主办单位：中国信息通信研究院、中国人工智能产业发展联盟

专题赛道承办单位：华为技术有限公司、北京百度网讯科技有限公司、深圳元戎启行科技有限公司、乐聚(深圳)机器人技术有限公司、第四范式(北京)技术有限公司、中国移动通信研究院、中国联通研究院、宝钢湛江钢铁有限公司、广东南方数码科技有限公司、国网安徽省电力有限公司、安徽南瑞继远电网技术有限公司

（四）组织结构

大赛组委会：负责大赛组织实施，大赛组委会办公室挂靠在中国信息通信研究院。

大赛专家评审委员会：负责各专题赛道的评审工作，由科研院所、行业机构、大型企业等领域专家组成。

（五）大赛安排

1. 赛事方向

赛道一：MindSpore 开源框架工程化应用专题赛。依托

华为开源的全场景 AI 计算框架 MindSpore，围绕能源、农业领域的特定场景进行算法比拼。智慧能源方面，通过构建算法模型，对变电设备缺陷及生产人员异常行为进行检测，提升智能巡检精度及效率；智能农业方面，通过构建图像语义分割算法，对高分辨率光学遥感图像中的耕地实体进行提取，实现智能遥感图像耕地识别。

联合主办方：深圳市工业和信息化局、深圳市龙华区人民政府

专题赛承办方：华为技术有限公司、广东南方数码科技有限公司、国网安徽省电力有限公司、安徽南瑞继远电网技术有限公司

赛道二：飞桨开源框架前沿模型复现专题赛。依托百度飞桨开源开发框架，对指定的前沿研究论文模型进行代码级复现，比拼模型复现的精度及完成时间。

专题赛承办方：北京百度网讯科技有限公司

赛道三：AI 城市之交通专题赛。聚焦智能驾驶关键感知技术，可基于赛事方提供的激光雷达点云数据集，自主设计、训练智能驾驶 3D 目标检测算法模型，提升目标检测准确度，保障智能驾驶系统的稳定、高效、安全运行。

联合主办方：深圳市工业和信息化局、深圳市龙华区人民政府 **专题赛承办方：**深圳元戎启行科技有限公司

赛道四：AI 机器人专题赛。依托虚拟仿真平台，研发 AI

机器人算法，模拟机器人在现实家庭环境中的运动及感知能力，完成赛题指定任务。

联合主办方：深圳市工业和信息化局、深圳市龙华区人民政府
专题赛承办方：乐聚(深圳)机器人技术有限公司

赛道五：智能计算专题赛。重点面向推荐系统场景下的计算优化问题，比拼 AI 推荐算法在异构内存架构上的优化能力，以正确性及性能作为评价标准。

专题赛承办方：第四范式(北京)技术有限公司

赛道六：智能网络专题赛。网络异常监测方面，针对 5G 网络虚拟化下分布式系统中的异常与风险，构建 AI 算法模型，实现实时检测能力，比拼日志异常覆盖度和准确度；网络流量预测方面，面向 4G/5G 小区中的流量预警问题，构建多指标预测模型，对将要达到预警门限的小区提前进行业务分流，以达到降低小区容量，提高网络质量的目的。

专题赛承办方：中国移动通信研究院

赛道七：5G+AI 网络专题赛。基于通信设备产生的海量数据日志构建算法模型，实现异常状况检测及设备健康状况分析，预测可能出现的故障，提高通信设备的应用灵活度及可靠性。

专题赛承办方：中国联通研究院

赛道八：工业智能专题赛。选取钢铁企业的热轧带钢缺陷检测场景，构建机器视觉算法模型，对瑕疵类型及位置进

行检测，以准确率及精度作为评价标准，助力工业制造企业提质增效。

联合主办方：深圳市工业和信息化局、深圳市龙华区人民政府
专题赛承办方：宝钢湛江钢铁有限公司

2. 赛程赛制

赛程主要分为专题赛及全国总决赛。各专题赛道比赛任务、赛程具体时间、评审规则、详见大赛官网 (www.aiinnovation.com.cn)。

(1) 启动仪式 (2021 年 8 月 13 日)。采用线上直播方式，可通过大赛官网、微信公众号 (搜索人工智能创新应用大赛 AIAC) 进行回看。

(2) 报名及参赛 (2021 年 8 月-2021 年 10 月)。参赛团队登录大赛官网报名参赛，根据各专题赛要求提交成果。

(3) 专题赛 (2021 年 10 月)。专家评审委员会对各专题赛道进行评比，确定专题赛道名次。

(4) 总决赛 (2021 年 11 月 7 日)。邀请各赛道优胜队伍汇聚深圳市龙华区进行总决赛答辩，由专家评审委员会评选出最终优胜队伍。

(5) 总决赛颁奖 (2021 年 11 月 8 日)。于全球 (深圳) 生态峰会上对大赛优胜队伍进行颁奖。

(六) 参赛条件

大赛面向全社会开放，来自各企事业单位、高等院校、

科研院所等组织的团队及个人均可参与。

（七）奖项设置

1. 专题赛道

大赛共计 8 个专题赛道，各个专题赛道分设一、二、三等奖奖项。

2. 总决赛

各个专题赛道优胜者共同角逐一百万奖金，赢得合作对接、实习培训等奖励。

（八）其他

大赛最终解释权归大赛组委会所有。赛事最新消息请登录大赛官网（www.aiinnovation.com.cn）、微信公众号（人工智能创新应用大赛 AIAC）查询。

附件二 全国人工智能创新应用大赛参赛团队推荐表

推荐方信息	单位全称			
	联系人姓名			
	联系方式			
参赛方信息	参赛个人或团队名称			
	参赛方简介			
	联系人		联系方式	
	所在单位			
	单位属性	<input type="checkbox"/> 企业 <input type="checkbox"/> 高校 <input type="checkbox"/> 科研机构 <input type="checkbox"/> 个人 <input type="checkbox"/> 其他		
	参加赛道（可多选）			

	<input type="checkbox"/> MindSpore 开源框架工程化应用专题赛 <input type="checkbox"/> 飞桨开源框架前沿模型复现专题赛 <input type="checkbox"/> 智能计算专题赛 <input type="checkbox"/> 5G+AI 网络应用专题赛	<input type="checkbox"/> AI 城市之交通专题赛 <input type="checkbox"/> AI 机器人专题赛 <input type="checkbox"/> 智能网络专题赛 <input type="checkbox"/> 工业智能专题赛
	是否已在官网报名	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
填报日期		